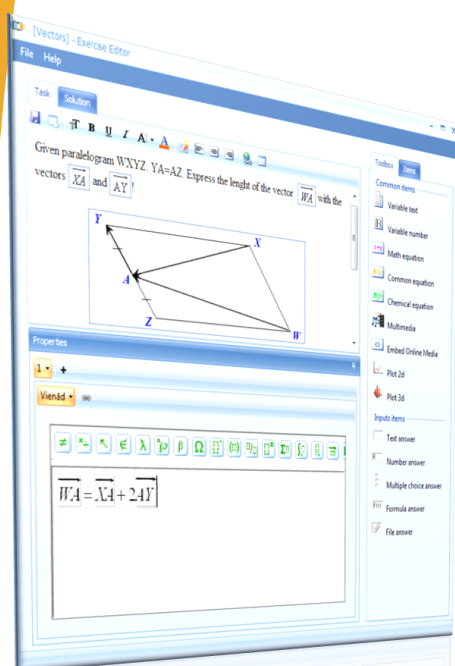


## GenExis

**E-learningový systém založený na generátore obsahu, ktorý robí vzdelávací proces efektívnejším a oveľa zaujímavejším.**

Spoločnosť Data Pro Grupa Ltd. sa venuje vývoju nového počítačového vzdelávacieho systému od roku 2006 a pôvodná myšlienka GenExisu bola rozvinutá do vzdelávacej platformy pre odborné vzdelávanie a školenia. V súčasnosti už môže byť GenExis použitý ako plne on-line riešenie pre diaľkové štúdium v akejkoľvek inštitúcii a pre akýkoľvek predmet. GenExis je e-learningový nástroj špeciálne vyvinutý pre učiteľov, ktorý má uľahčiť vytváranie zaujímavého obsahu, umožniť jeho zdieľanie s ostatnými učiteľmi a tým prispieť aj k vzdelávaniu študentov moderným spôsobom, využívajúc možnosti internetu.

Unikátnou súčasťou systému GenExis je princíp generátora obsahu, ktorý je implementovaný do editora cvičení. Umožňuje vytvoriť jednu šablónu cvičenia, ktorá dokáže nahradiť aj 10 a viac cvičení z cvičebnice. Ľahký a rýchly editor obsahu umožňuje vytváranie aj teoretických materiálov a testov, všetko na jednom mieste a ľahko prístupné študentom prostredníctvom web rozhrania.



### **FUNKCIONALITY SYSTÉMU GENEXIS** **Jednoduchý editor obsahu**

GenExis umožňuje vkladanie teoretických materiálov ako aj šablón pre cvičenia do systému. Šablóny cvičení môžu obsahovať niekoľko variácií jednotlivých komponentov čím umožňujú náhodné generovanie cvičení. Výsledkom toho je, že každý študent tak dostáva individuálne zostavené úlohy. Obsah cvičení môže byť tvorený textom, číslami, vzorcami, obrázkami ako aj audio a video materiálmi.

### **Databáza vzdelávacieho obsahu**

Ako už bolo spomenuté, užívatelia si vedia vytvárať vlastný obsah v systéme. Týmto získava vzdelávacia inštitúcia príležitosť na zhromažďovanie teoretických a praktických materiálov pre jeden alebo viac kurzov a možnosť ich úpravy a zmien. Používatelia tiež môžu zdieľať vytvorený obsah s inými používateľmi. V tomto prípade zostáva informácia o autorovi zachovaná a prezentovaná.

### **Kombinované e-learningové kurzy**

Používatelia môžu vytvárať on-line vzdelávacie kurzy kombinovaním existujúceho verejného obsahu v systéme GenExis s vlastným obsahom.

### **Flexibilný vzdelávací a školiaci proces**

GenExis poskytuje príležitosť pre zaistenie efektívneho vzdelávania a školenia nezávisle od miesta a času. Všetko čo musí učiteľ urobiť je len zabezpečiť študentom prístup do web portálu Genexis. Hocikeď sa študenti prihlásia do systému, môžu absolvovať tam zadané úlohy. Následne môže učiteľ vyhodnotiť odpovede a zostaviť celkové hodnotenie.

**Data Pro Grupa Ltd.**

5 Valguma str., Riga, Latvia LV-1048

Phone: +371 67214422 Fax: +371 67214425

E-mail: [dpg@dataprogrupa.com](mailto:dpg@dataprogrupa.com) Web: [www.dataprogrupa.com](http://www.dataprogrupa.com)

## APLIKÁCIA SYSTÉMU GENEXIS

**Hlavné zameranie a použitie v privátnych školách** – Systém GENEXIS je vynikajúcou pomôckou pre každodenné štúdium na školách. Jeho unikátny generátor úloh umožňuje vytvárať nekonečné variácie domácich úloh, testov a skúšok. Použitím systému GenExis môžu učitelia vytvárať kvalitne štruktúrované testy, ktoré študenti vypĺňajú on-line alebo v papierovej forme ako aj získať výsledky uvedených testov pre rýchle a jednoduché vyhodnotenie odpovedí.

**Odborné vzdelávanie** – GenExis neslúži len ako nástroj pre hodnotenie vedomostí študentov počas výučby ale aj ako nástroj ponúkajúci interaktivitu a úlohy generované vychádzajúc z praktických situácií, čím je vhodným prídavkom ku každodennému štúdiu. Použitím editora úloh môžu učitelia adaptovať hlavný vzdelávací obsah špecifickým potrebám odborného vzdelávania. Systém GenExis je vhodný aj na zopakovanie učiva, ktoré sa preberalo dávnejšie a je predpoklad, že študenti už predtým získané poznatky zabudli.

**Univerzity a iné inštitúcie vyššieho vzdelávania** – GENEXIS môže pomôcť pedagógom k značnej úspore času a zdrojov. Aj v prípade iba nepravidelného využívania on-line vzdelávania cez systém Genexis je to vhodný doplnok pre spestrenie výučby. Systém zároveň okrem možnosti získať okamžité výsledky prispieva k zrýchleniu a zefektívneniu testovania.

**Poskytovatelia kurzov** – GENEXIS predstavuje jednoduchú cestu k sprístupneniu akéhokoľvek kurzu on-line a tým k jeho sprístupneniu väčšiemu počtu potenciálnych záujemcov. Čas a miesto štúdia už nebudú predstavovať problém keďže výučba, testovanie ako aj konzultácie prebiehajú na jednom mieste a tým umožňujú aj lepšiu prípravu na záverečné testovanie.



**Obr.1: Skupiny užívateľov systému GENEXIS**

This publication has been funded with the support from the European Commission. The publication reflects the views only of the author, and the Commission can not be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Lifelong Learning Programme



Education and Culture DG



VALSTS IZGLĪTĪBAS  
ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA

**Data Pro Grupa Ltd.**

5 Valguma str., Rīga, Latvija LV-1048

Phone: +371 67214422 Fax: +371

67214425

E-mail: [dpg@dataprogrupa.com](mailto:dpg@dataprogrupa.com) Web: